

الإسم و اللقب : القسم : الرقم :

تقریریں ۱-۲

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة . حدد هذه الإجابة بوضع علامة X

1 (1) الترتيب الصحيح هو : ☐ $-10 < -8 < 0 < 1$ ☐ $0 < -10 < -8 < 1$ ☐ $-8 < -10 < 0 < 1$

□ $5a - 5b = -45$ □ $5a - 5b = 45$ □ $5a - 5b = -14$: فإن $a - b = -9$ كانت إذا كانت 1 2

$$\boxed{} \quad x > y \quad \boxed{} \quad y > x \quad \boxed{} \quad x = y \quad : \text{فإن } x - y + 7 = 0 \quad : \text{إذا كانت} \quad (3) \quad 1$$

تقریریں 1-2

(1) أ - أحسب

$a = -45 - 110 = \dots\dots\dots$ $b = (-75) \times (-2) = \dots\dots\dots$	1,5
---	-----

$C = -83 - (-69) + 14 = \dots\dots\dots$	1
--	---

$d = -8 \times (-9 + 11) = \dots\dots\dots$	1
---	---

$e = (-49) \times (-1) \times (-1) \times 1 = \dots\dots\dots$	0,5
--	-----

ب - رتب تصاعديا a ; b ; c ; d و e 0,75

(2) أ - إختصر العبارات التالية

$E = 47 - y + (x + y - 70) = \dots\dots\dots$	0,75
---	------

$F = (-80 + x) - (-63 + x - y) = \dots\dots\dots$	1
---	---

ب - إذا علمت أن : $y - x = -27$ قارن بين E و F

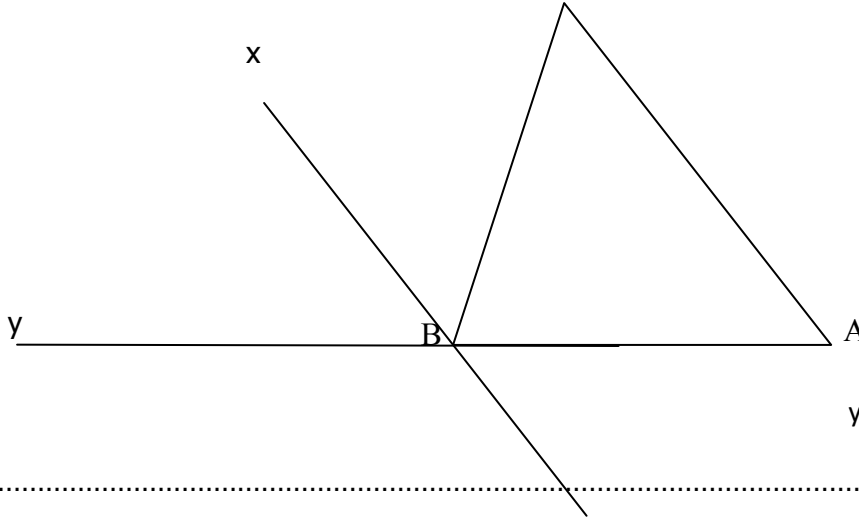
3 أنشر و أختصر

$$A = 5(x - 3) + 2x + 20 = \dots\dots\dots 1$$

$$B = -11(2-x) - 4(5x-9) = \dots\dots\dots 1$$



ABC مثلث حيث : $(Bx) \parallel (AC)$; $\widehat{CAB} = 50^\circ$ و $\widehat{CBx} = 58^\circ$ (أنظر الشكل)



1) أ - أحسب : $\widehat{yBx}$

.....
.....

ب - أحسب $\widehat{BCA}$

.....
.....

ج - أستنتج الزاوية $\widehat{ABC}$

.....
.....

2) أ - عين على نصف المستقيم $[By)$ النقطة E حيث : $BE = BC$

ب - أحسب : $\widehat{CEB}$

.....
.....

ج - إن نصف المستقيم $[Bz)$ منصف الزاوية $\widehat{ABC}$. بين أن : $(CE) \parallel (Bz)$

.....
.....

3) المستقيم المار من C و الموازي لـ (BA) يقطع $[Bz)$ في النقطة M . أحسب $\widehat{BCM}$

.....
.....

